



AMF THERMATEX[®]

Sonic



kNAUF

THERMATEX® Sonic – élégant et fonctionnel

Dans l'architecture moderne, on retrouve des matériaux durs comme le verre, l'acier et le béton. De ce fait, il ne reste que peu de surfaces dédiées à l'acoustique. La plupart du temps, elles sont insuffisantes pour donner à la pièce sa fonction acoustique appropriée.

Grâce aux panneaux THERMATEX® Sonic, le son est absorbé de manière ciblée afin d'optimiser l'acoustique de la pièce. Des suspensions de câble en acier inoxydable donnent une impression de légèreté et d'élégance.

THERMATEX® Sonic – Présentation des produits



THERMATEX® Sonic arc



DESIGN

THERMATEX® Sonic arc offre de nombreuses possibilités grâce à l'agencement modulable d'éléments concaves et convexes disponibles en différents coloris.

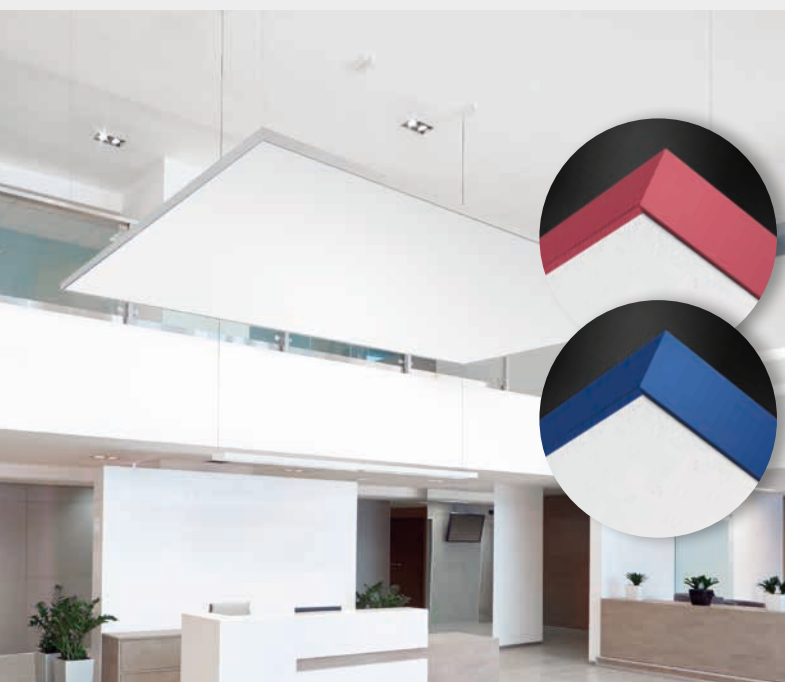


THERMATEX® Sonic element



DESIGN

Grâce à un design léger, THERMATEX® Sonic element réussit à créer la symbiose parfaite entre une excellente acoustique et une élégance ambitieuse. La possibilité de choisir entre des éléments ronds et rectangulaires donne une liberté supplémentaire, presque infinie.



THERMATEX® Sonic modern



THERMATEX® Sonic modern offre la possibilité de personnaliser la surface. Le panneau est fixé grâce à un cadre en aluminium délicat disponible en différents coloris.



THERMATEX® Sonic sky



THERMATEX® Sonic sky est la solution idéale pour l'utilisation sur de grandes surfaces de plafond. Le système de panneau plat et flexible est disponible en différents coloris, différentes formes et surfaces. De plus, il est possible d'intégrer des lampes ou des montages techniques.



Vos avantages

- Éléments concaves et convexes
- Choix des coloris
- Suspension flexible
- Montage simple et rapide

Design surface disponible

Revêtement

- noir
- blanc
- crème
- argent

Autres surfaces disponibles sur demande



THERMATEX® Sonic arc – les panneaux concaves et convexes

THERMATEX® Sonic arc donne des possibilités particulièrement élégantes grâce à l'agencement modulable de ses éléments concaves et convexes. Utiliser volontairement différents coloris permet de créer des effets de contraste intéressants. L'imagination de l'architecte ou du maître d'oeuvre ne connaît pas de limites pour obtenir de nouveaux effets dans la pièce.

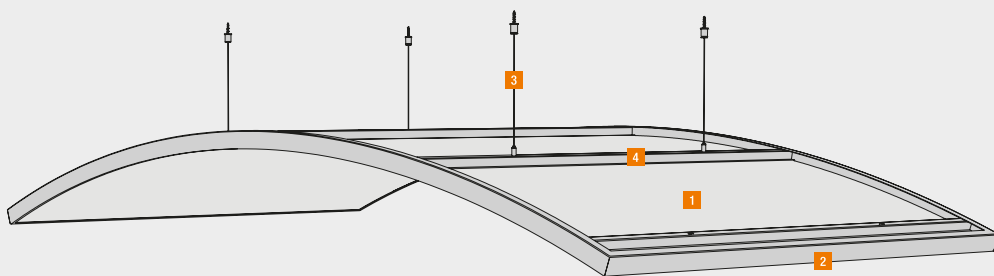
Tous les panneaux sont montés et livrés en une seule pièce. Cela garantit un montage plus simple et plus rapide. Les suspensions flexibles avec des câbles en acier inoxydable filigranes permettent de régler la hauteur selon vos envies.

Caractéristiques techniques



Absorption acoustique	EN ISO 354
Résistance à l'humidité	jusqu'à 90 % d'humidité relative
Format	1910 x 1180 mm
Entraxe	91 mm
Poids	env. 14,0 kg/pce (panneaux et câbles en acier inclus)
Coloris du cadre	blanc similaire RAL 9016, anodisé, tous les tons RAL disponibles sur demande

Construction



- 1 AMF THERMATEX®
- 2 Cadre 15 x 34 x 7 mm / format 1910 x 1180 mm, Rayon env. 5,0 m
- 3 Supports avec câble en acier
- 4 Renforcement latéral d'intégration des suspensions

Montage

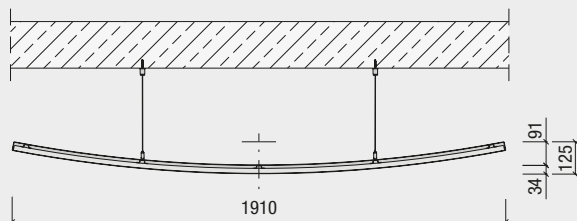
Les panneaux sont fixés par quatre câbles. Le système de suspension permet de monter et d'aligner les panneaux rapidement et de manière exacte.

Contenu de la livraison

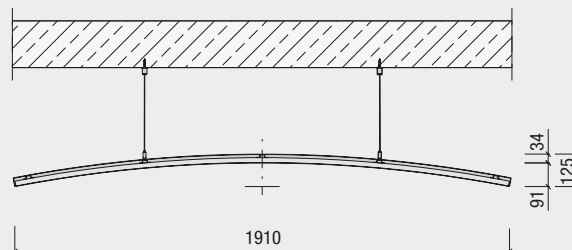
Chaque panneau est livré avec les suspensions. Cela comprend :

- des suspensions de câble avec les supports
- un câble (longueur standard 1,0 m, câbles et fixations supplémentaires sur demande)
- des fixations

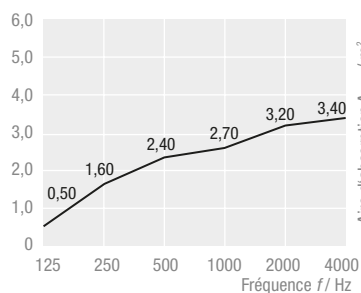
THERMATEX® Sonic arc convexe



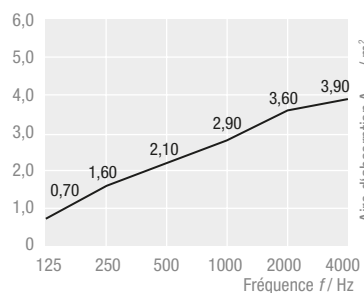
THERMATEX® Sonic arc concave



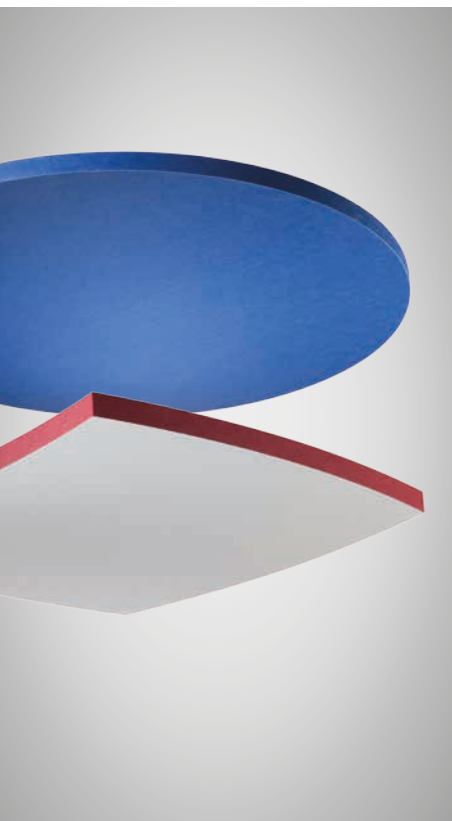
Coefficient d'absorption acoustique (test comme absorbeur unique)



THERMATEX® Sonic arc
1180 x 1910 mm,
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic arc
1180 x 1910 mm,
Hauteur d'installation 300 mm



Vos avantages

- Pas de cadre, design flottant
- Montage simple
- Éléments circulaires et rectangulaires
- Suspension flexible
- Livrable avec un cadre coloré
- Formes spécifiques sur demande



Design surface disponible

- Revêtement en non-tissé blanc sur tout le panneau
- Bordures colorées possibles en option
- Autres couleurs possibles sur demande

THERMATEX® Sonic element – le panneau sans cadre

THERMATEX® Sonic element est un panneau acoustique en fibre minérale sans cadre ! Le matériau de support AMF THERMATEX® offre l'absorption de son la plus élevée avec la surface en non-tissé de la gamme acoustique.

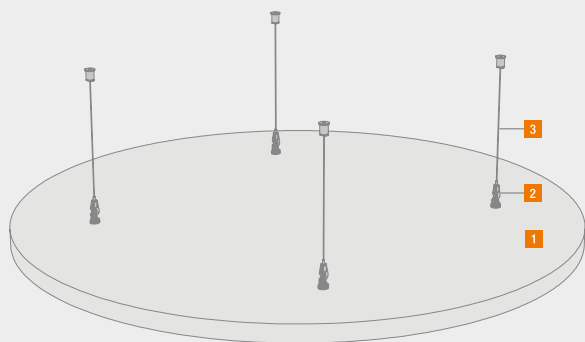
THERMATEX® Sonic element est un excellent moyen de meubler la pièce de manière efficace avec peu de matériaux et parfaitement approprié pour résoudre les problèmes acoustiques de manière créative. Surtout utilisé dans des domaines à forte valeur architecturale comme les foyers et les zones de réceptions, les restaurants et les bureaux, THERMATEX® Sonic element est la solution optimale pour allier acoustique et design. Ses fixations cachées et ses bordures monolithiques sans cadre donnent l'impression que le panneau flotte.

Caractéristiques techniques

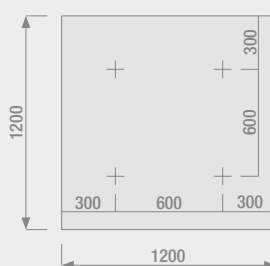
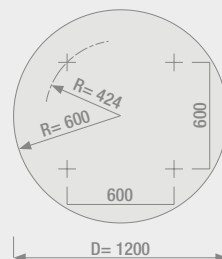


Absorption acoustique	EN ISO 354
Résistance à l'humidité	jusqu'à 95 % d'humidité relative
Formes	rectangulaire, circulaire
Formats	jusqu'à 1200 x 1200 max., jusqu'à Ø 1200 mm
Épaisseur / poids	env. 38 mm env. 11,0 kg/m ²
Coloris	blanc similaire RAL 9010

Construction



- 1 AMF THERMATEX®
- 2 Fixation de suspension avec écrous
- 3 Câble et fixation ajustable



Montage

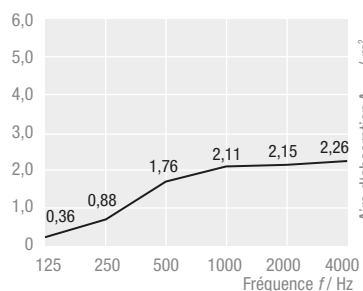
Les panneaux sont fixés par quatre câbles, d'autres suspensions peuvent être nécessaire selon la forme ou trois peuvent suffire. Le système de suspension permet de monter et d'aligner les panneaux rapidement et de manière exacte.

Contenu de la livraison

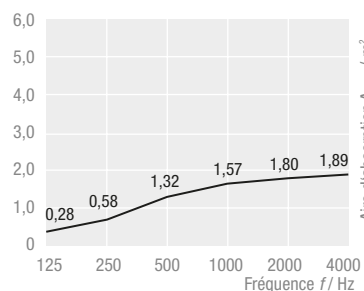
Chaque panneau est livré avec les suspensions. Cela comprend :

- des suspensions de câble avec les supports
- un câble (longueur standard 1,0 m, câbles et fixations supplémentaires sur demande)
- des fixations

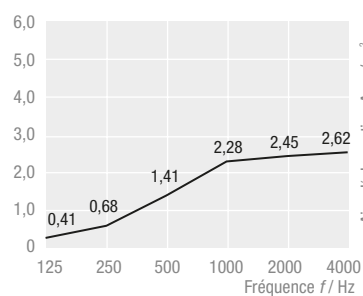
Coefficient d'absorption acoustique (test comme absorbeur unique)



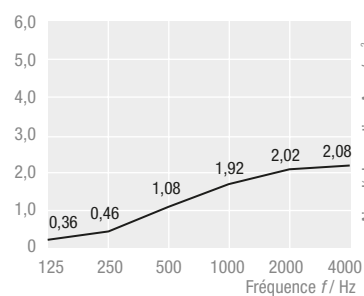
THERMATEX® Sonic element carré
1200 x 1200 mm,
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic element circulaire
Ø 1200 mm,
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic element carré
1200 x 1200 mm,
Hauteur d'installation 300 mm



THERMATEX® Sonic element circulaire
Ø 1200 mm,
Hauteur d'installation 300 mm



Vos avantages

- Montage exacte et rapide
- Suspension flexible
- Organisation individuelle de la surface
- Différents coloris de cadre

Design surface disponible

- Revêtement en non-tissé blanc ou imprimé



THERMATEX® Sonic modern – le panneau avec un cadre en aluminium

THERMATEX® Sonic modern est un panneau en minéral fixé à l'aide d'un cadre en aluminium. Il est livré monté en une pièce et peut être monté facilement et rapidement grâce aux suspensions incluses dans la livraison.

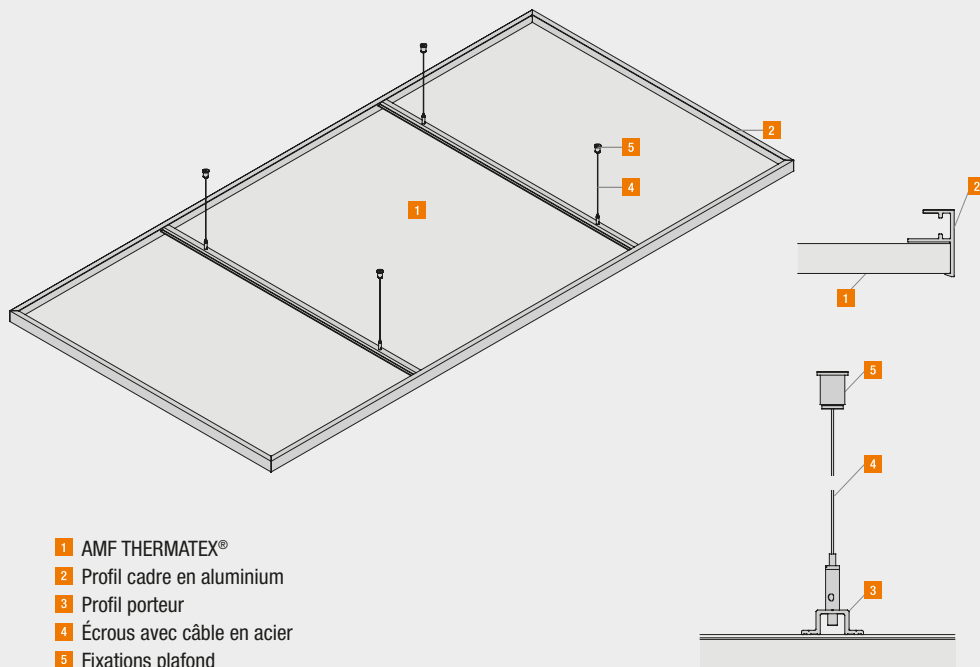
THERMATEX® Sonic modern est par défaut livré avec une surface blanche en non-tissé, il est toutefois possible d'imprimer toutes les couleurs et tous les motifs sur demande. La composition des panneaux en minéral permet d'atteindre d'excellents coefficients d'absorption acoustique.

Caractéristiques techniques



Classe de matériau	A2-s1, d0 d'après EN 13501-1 (ou C-s1, d0 selon le motif imprimé)
Absorption acoustique	EN ISO 354
Résistance à l'humidité	jusqu'à 95 % d'humidité relative
Formats	600 x 1200 mm, 1200 x 1200 mm, 1200 x 1800 mm, 1200 x 2400 mm, autres formats sur demande
Épaisseur du cadre	43 mm
Poids	600 x 1200 mm: env. 7,0 kg/pce 1200 x 1200 mm: env. 13,0 kg/pce 1200 x 1800 mm: env. 18,0 kg/pce 1200 x 2400 mm: env. 23,0 kg/pce
Coloris du cadre	aluminium brut anodisé E6-EV1, blanc similaire RAL 9016, autres coloris sur demande

Construction



- 1 AMF THERMATEX®
- 2 Profil cadre en aluminium
- 3 Profil porteur
- 4 Écrous avec câble en acier
- 5 Fixations plafond

Montage

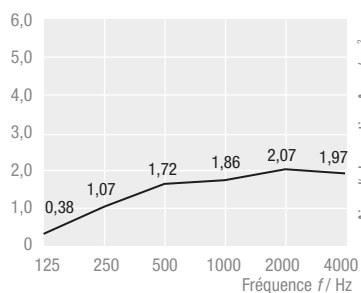
Les panneaux sont fixés par quatre câbles. Le système de suspension permet de monter et d'aligner les panneaux rapidement et de manière exacte.

Contenu de la livraison

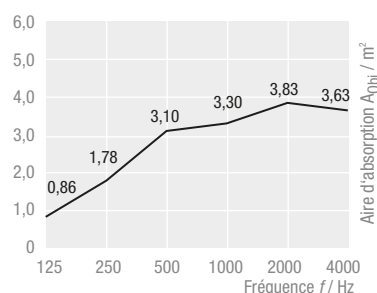
Chaque panneau est livré avec les suspensions. Cela comprend :

- des suspensions de câble avec les supports
- un câble (longueur standard 1,0 m, câbles et fixations supplémentaires sur demande)
- des fixations

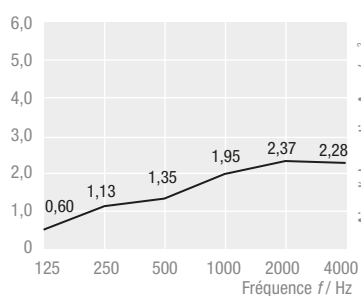
Coefficient d'absorption acoustique (test comme absorbeur unique)



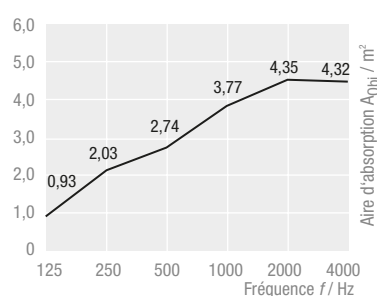
THERMATEX® Sonic modern
carré
1200 x 1200 mm,
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic modern
rectangulaire
1200 x 2400 mm,
Hauteur d'installation 150 mm



THERMATEX® Sonic modern
carré
1200 x 1200 mm,
Hauteur d'installation 300 mm



THERMATEX® Sonic modern
rectangulaire
1200 x 2400 mm,
Hauteur d'installation 300 mm



Vos avantages

- Formats flexibles
Formes spécifiques (ex. trapèzes, angles, prismes, etc.)
- Système de suspension variable (ex. en biais sous une mansarde)
- Large choix de surfaces
- Possibilité d'intégrer des lampes ou des montages techniques

Design surface disponible

THERMATEX® Alpha /
THERMATEX® Alpha HD
avec un contre collage
en non-tissé

- noir
- blanc
- crème
- argent

(Bordures VT, AW et GN
uniquement en blanc)

THERMATEX® Sonic sky – le panneau modulable

Le système flexible THERMATEX® Sonic sky offre beaucoup de liberté aux architectes et aux maîtres d'oeuvre en matière d'organisation grâce à la grande diversité des couleurs et des formes.

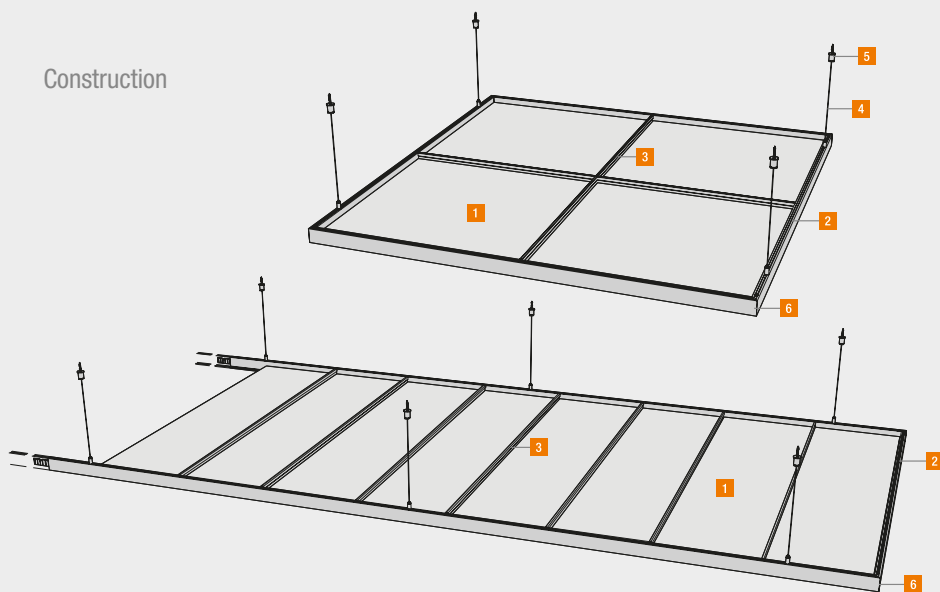
Les panneaux se composent d'un cadre autoporteur fixé au plafond par un système de suspension variable et de plaques THERMATEX®. THERMATEX® Alpha et THERMATEX® Alpha HD sont particulièrement adaptées avec une surface en non-tissé de haute qualité en différents coloris. Grâce au système sophistiqué de raccords profilés, la jointure est optimale et le montage considérablement plus simple. Des supports en acier inoxydable élégants et presque invisibles donnent une impression de légèreté et d'élégance.

Caractéristiques techniques



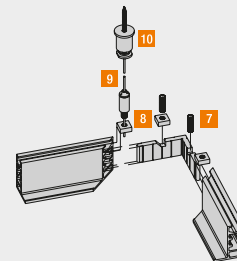
Classe de matériau	A2-s1,d0 d'après EN 13501-1
Absorption acoustique	EN ISO 354
Formats de trames	2400 x 1800 mm, 2400 x 1200 mm, 2000 x 1500 mm, 1200 x 1200 mm, autres formats disponibles sur demande
Formats des plateaux	600 x 600 mm, 300 x 1500 mm, 300 x 1800 mm
Poids total de la construction	env. 8,0 kg/m ² (selon la taille et le type de plateau)
Coloris du cadre	aluminium brut anodisé E6-EV1, blanc similaire RAL 9016, autres coloris sur demande

Construction



- 1 AMF THERMATEX®
- 2 Profil cadre en aluminium
- 3 Profil principal (selon le tableau de portée pour les formats panneaux)
- 4 Supports avec câble en acier
- 5 Fixations plafond
- 6 Entreenoise d'angle
- 7 Vis de sécurité / de fixation
- 8 Languette M6 / écrou carrée
- 9 Support avec câble en acier
- 10 Fixations plafond avec bouchon (aussi disponible en monobloc)

Construction du cadre avec une entreenoise d'angle



Construction du cadre avec une entreenoise d'angle flexible

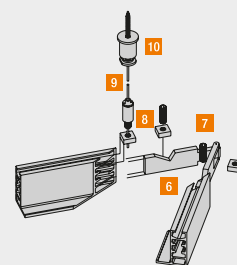
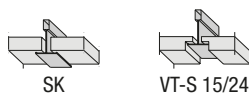


Tableau de profil

Profil	Hauteur	Épaisseur	Format dalle
PQZ 19 / 50	50 mm	0,5 mm	300 x 1800 mm
T 24 / 38	38 mm	0,4 mm	300 x 1500 mm

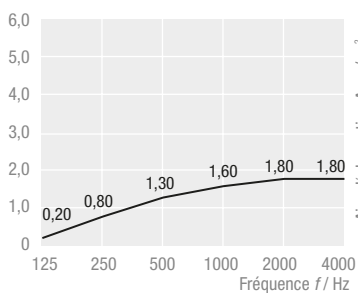
Réalisations des bordures (format cadre)



Réalisations des bordures (format panneaux)

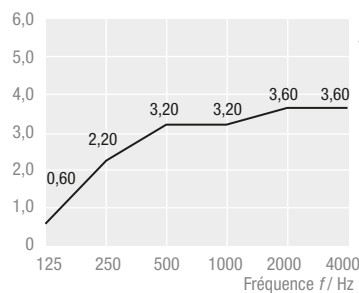


Coefficient d'absorption acoustique (test comme absorbeur unique)



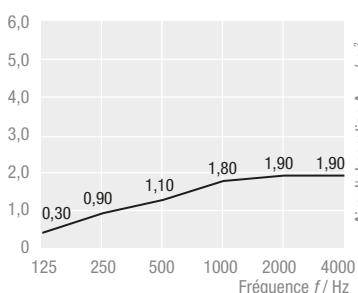
THERMATEX® Sonic sky
1200 x 1200 mm

THERMATEX® Alpha
1200 x 600 mm, SK
Hauteur d'installation 165 mm



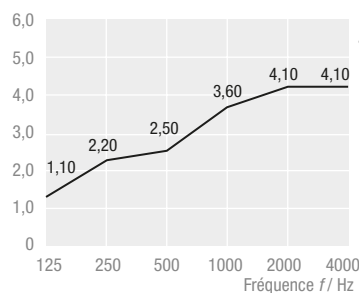
THERMATEX® Sonic sky
2440 x 1240 mm

THERMATEX® Alpha HD
1200 x 300 mm, AW/SK
Hauteur d'installation 150 mm



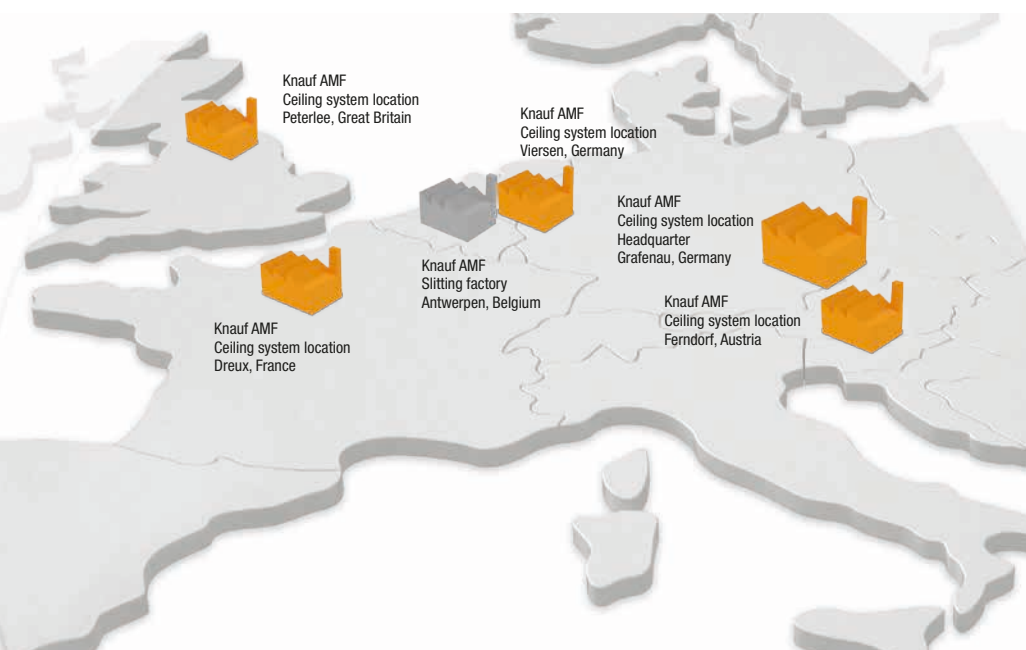
THERMATEX® Sonic sky
1200 x 1200 mm

THERMATEX® Alpha
1200 x 600 mm, SK
Hauteur d'installation 300 mm



THERMATEX® Sonic sky
2440 x 1240 mm

THERMATEX® Alpha HD
1200 x 300 mm, AW/SK
Hauteur d'installation 300 mm



Knauf AMF

Plafonds et Systèmes S.A.S.

9, rue des Livraindières - 28100 Dreux

Tél. : +33 (0) 2 37 38 50 50

Fax : +33 (0) 2 37 42 10 73

info@knaufamf.fr

www.knaufamf.fr

Knauf AMF GmbH & Co. KG

Elsenthal 15, 94481 Grafenau
Germany

Tel.: +49 8552 422-0

Fax: +49 8552 422-32

info@knaufamf.de

www.amfceilings.com

HERADESIGN® –

Knauf AMF Deckensysteme GmbH
9702 Ferndorf 29

Austria

Tel.: +43 4245 2001-0003

office@heradesign.com

www.heradesign.com

Knauf AMF GmbH & Co. KG

Metalstraße 1, 41751 Viersen
Germany

Tel.: +49 2162 957-0

info-de@knaufamf.eu

Knauf AMF Ceilings Ltd.

1 Swan Road, Peterlee, Co. Durham
Great Britain

Tel.: +44 191 5188600

sales@amfceilings.co.uk

AMF THERMATEX® AMF VENTATEC® DONN® Heradesign®

Le spécialiste des plafonds Knauf AMF propose grâce à ses marques fortes AMF THERMATEX®, AMF VENTATEC®, DONN® et HERADESIGN® une gamme de produits sophistiquée et des services de qualité dans la distribution et le conseil pour les architectes, les entrepreneurs spécialisés, les constructeurs et les commerces de matériaux de construction.

Grâce à nous, vous avez toujours une solution d'avance !

Toutes les données sont à titre indicatif. Sous réserve de modification.

10/2014